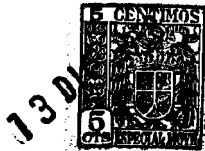


70403

70403



M O D E L O D E U T I L I D A D

Por V E I N T E años
en España, a favor de la razón social NAVARRO, S. L.,
entidad Española, establecida en Bilbao, c/. Correo
nº. 6., cuyo modelo tiene por objeto:

»DEPURADOR DE AIRE COMPRIMIDO EN CHORRO CONTI-
NUO».

.....

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Comprende este Modelo de Utilidad un nuevo de-
purador de aire comprimido en chorro continuo, el
cual, esencialmente, está constituido por un cuerpo
cilíndrico tubular con sus extremos ceñrados median-
te dos cuerpos, cuyo cilindro, interiormente aloja
en forma concéntrica un cuerpo tubular de material
adecuado que constituye el elemento filtrante a tra-
vés de cuyas paredes pasa el aire presionado, proce-

5.-



70403

5.-

dente de un compresor, depurándose de las impurezas y la humedad que arrastra en suspensión. El flujo de aire así depurado, pasa a una cámara externa, formada entre el cilindro exterior que encierra todo el dispositivo y el cuerpo tubular filtrante, desde donde fluye al exterior a través de pasos y conductos gobernados por llaves de paso.

10.-

Otra características del modelo prevé, que las impurezas y humedad retenidas por el cuerpo filtrante, quedan depositadas en el fondo del dispositivo, en donde existe un vástago, parcialmente comunicado, cuya municción enlaza con unas regatas axiales, por las que dichas impurezas y humedad fluyen trasladándose a un pequeño recinto formado en la tapa del dispositivo, desde donde salen al exterior a través de una llave de purga instalada en dicha tapa.

15.-

Con el fin de que las características de este modelo puedan ser apreciadas con mayor facilidad se acompaña a esta descripción una lámina de dibujos, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representa un depurador para aire del tipo preconizado en esta memoria.

20.-

En los dibujos:

La figura 1ª. corresponde a una vista exterior del conjunto del depurador.

25.-

La figura 2ª indica una vista en sección del conjunto, para mostrar la disposición del mismo.

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración



- de que mediante el número -1- se indica el lugar de colocación de los aparatos de control de presión. Se hace la aclaración de que por este lugar, llega el aire a presión del compresor, siendo -2- los orificios que dejan paso al aire y -3- la zona interior del cilindro filtro depurador de aire. Con el número -4- se indica el cilindro de material apropiado que hace el filtrado del aire y roba a este también la humedad del mismo. Mediante el número -5- se muestra la cámara de aire depurado y seco, siendo -6- los orificios de la junta de cierre, por donde busca salida el aire depurado, indicándose mediante el número -7- el anillo de paso de aire depurado, perteneciendo el número -8- a la salida de aire depurado, y siendo -9- la llave que controla la salida de aire depurado. Mediante el número -10- se aprecia las juntas de apoyo del cilindro -4-, siendo -11- la carcasa externa del conjunto, y -12- muestra la cazoleta apropiada que se interpone entre el cuerpo superior y el cilindro -4-.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- El número -13- pertenece a la cazoleta inferior de apoyo del citado cilindro -4-, siendo -14- la tuerca de fijación de este cilindro -4-. Mediante el número -15- se muestran las arandelas de cierre hermético, siendo -16- el cuerpo inferior de cierre que lleva la llave de purga -17-, cuya llave sirve para dar salida al agua recogida en el interior, siendo -18- la manilla de salida de agua retenida en el interior. El número -19- corresponde a los orificios que lleva el vás-



70403

tajo central por donde busca salida el agua depositada en el interior del aparato, indicándose mediante el número -20- el vástago interior que sirve de soporte del conjunto del aparato.

5.- El funcionamiento de este dispositivo es el siguiente:

10.- Llega el aire por -1-, pasa a través de los orificios -2- a la cámara interna -3-, depositándose impurezas y agua en suspensión del aire. Se hace la observación de que atraviesa el aire a presión el cilindro depurador -4- y llega el mismo a la cámara exterior -5-, finalmente busca salida al lugar de aplicación por los orificios -6-, -7- y -8- y sale por las llaves -9-, siendo -18- la llave de extracción del agua recogida.

15.- Una vez que se ha descrito convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que en el depurador de aire comentado, será susceptible de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

25.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes,



10403

REIVINDICACIONES:

5.-

1ª).- Depurador de aire comprimido en chorro continuo, que está constituido por un cuerpo cilíndrico tubular de extremos cerrados por dos cuerpos a modo de cazoleas con la interposición de juntas elásticas anulares que determinan el cierre estanco del cilindro, caracterizándose además, dicho conjunto porque las cazoleas de cierre comentadas se encuentran retenidas por un vástago en ellas roscado que atraviesa longitudinalmente el cuerpo tubular.

10.-

2ª).- Depurador de aire comprimido en chorro continuo, caracterizado porque por lo menos una de las cazoleas de cierre a que se refiere la reivindicación precedente, tiene producidos unos pasos, uno de los cuales corresponde a la entrada de aire presionado procedente de un compresor y los restantes, la salida de aire depurado, estando estos últimos equipados con llaves de paso.

15.-

20.-

3ª).- Depurador de aire comprimido en chorro continuo, caracterizado porque en el interior del cuerpo cilíndrico, a que se refieren las notas precedentes, se encuentra suspendido mediante dos asientos adaptados a las cazoleas que cierran el cilindro principal, un cuerpo tubular de material filtrante que depure el aire y retiene las impurezas y humedad que éste arrastra en suspensión, cuyo aire depu-

25.-



rado es trasladado a una cámara formada entre dicho cuerpo filtrante y la envolvente exterior del dispositivo, desde la cual fluye al exterior por los pasos de salida formados en una de las piezas que cierran dicho cilindro.

5.-

5ª).- Depurador de aire comprimido en chorro continuo, caracterizado porque la tapa inferior, opuesta a la de entrada y salida de aire presionado, cuenta con una llave de purga para dar salida a las impurezas y humedad retenidas por el cilindro filtrante dispuesto en el interior del dispositivo.

10.-

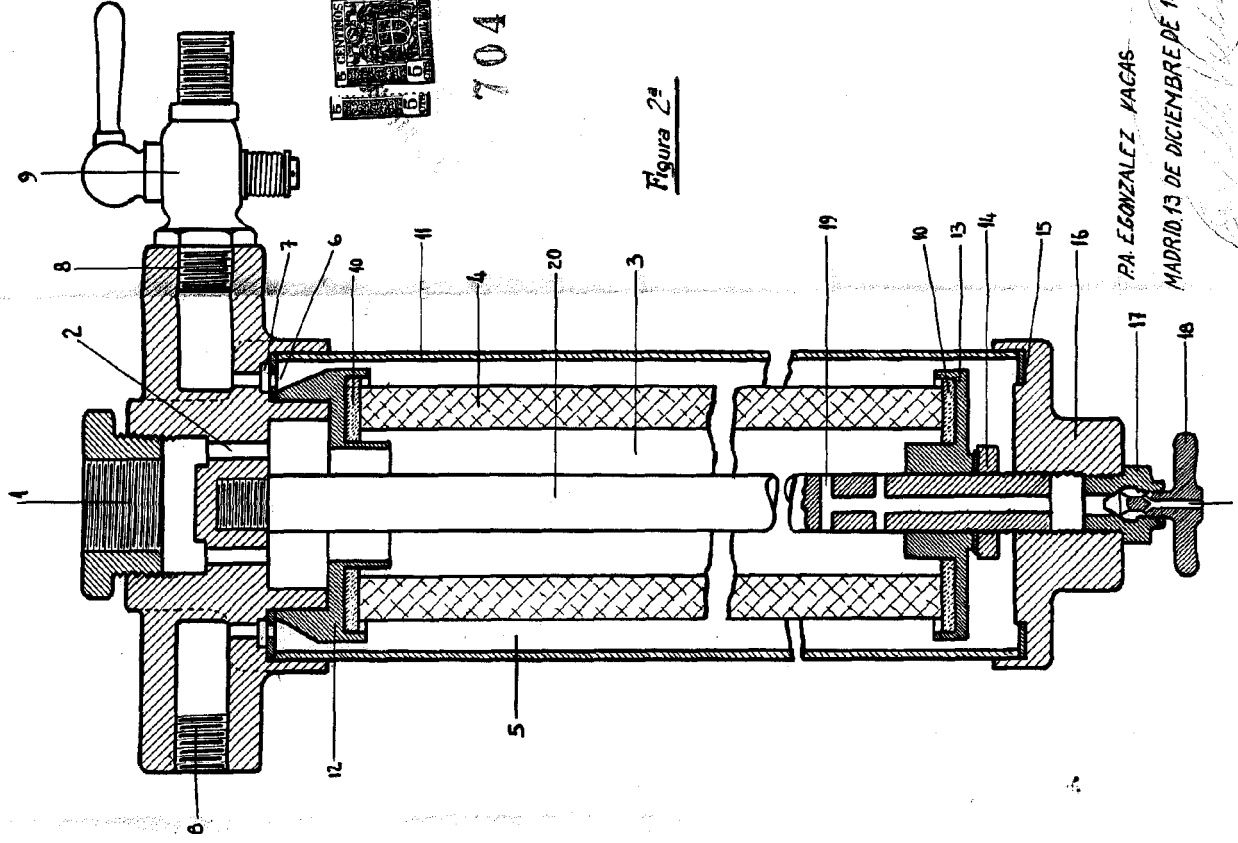
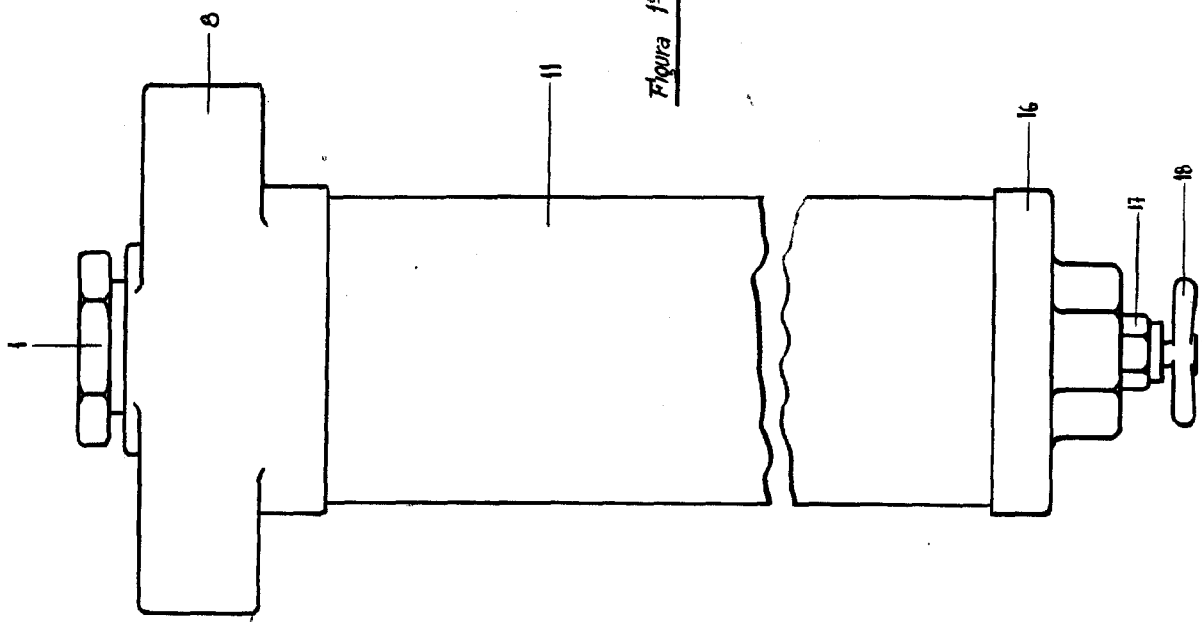
5ª).--"DEPURADOR DE AIRE COMPRIMIDO EN CHORRO CONTINUO".

15.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 13 de Diciembre de 1.958

FIRMADO: E. González Vela



70403

PA. GONZALEZ KAGAS
MADRID 13 DE DICIEMBRE DE 1958